

## SAMONIVELAČNÍ MODIFIKOVANÁ HMOTA NA BÁZI SÍRANU VÁPENATÉHO



### Definice výrobku

Jednosložková samonivelační podlahová hmota na bázi síranu vápenatého, modifikovaná polymerem, pro vnitřní použití.

### Technická data

Barva.....	krémová
Minimální tloušťka vrstvy.....	2,5 mm
Maximální tloušťka vrstvy.....	30 mm
Použití pro interiéur.....	ANO
Použití pro exteriér.....	NE
Spotřeba vody na 25 kg pytel.....	4,5 – 4,75 litrů
Pevnost v tlaku.....	30 MPa
Pevnost v tahu za ohybu.....	6 MPa
Pochůznost.....	4 – 6 hodin
Vlákna.....	NE
Zpracovatelnost při 20°C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu.....	do 25 minut
Spotřeba materiálu na 1 m <sup>2</sup> .....	1,7 kg/1 mm
Hodnota rozlitií pro kruhovou rozlívovou sadu (prsten průměr 68 mm výška 35 mm).....	
	230 – 250 mm

### Všeobecné požadavky pro podklad

Suchý, pevný, nosný, zbavený všech volně oddělitelných částic (jako např. prach, olej, mastnoty apod.) Všechny balastní látky, které mohou snížit přidrženost samonivelační hmoty k podkladu je nutné obrousit, odfrézovat či odtryskat. **Podklad musí vykazovat mechanické vlastnosti dle ČSN 74 4505 nebo dle projektové dokumentace.** Podklad je nutné penetrovat penetračním nátěrem dle savosti. Pokud se v podkladu vyskytnou výtlučky nebo velké nerovnosti, je třeba podklad před aplikací samonivelační hmoty vyrovnat např. **weberbat opravnou hmotou** min. 2 hodiny před použitím **webernivelit S**.

### Podkladní nátěr

Na penetraci savých podkladů před aplikací hmoty používáme ředěný roztok **weberpodklad floor** s vodou v poměru 1:3 pro cementové podklady (podklady na bázi síranu vápenatého viz níže). V případě vyšší savosti je doporučeno provést penetraci opakovaně. Na nesavé povrchy (mírně znečištěné

povrchy od barev, nebo zbytků lepidel) doporučujeme použít penetraci **weberpodklad haft** neředěný. Na problematické podklady je nutné použít epoxidový přednáteř **webersys epox podklad** zapískovaný křemičitým LOD pískem. V případě vyrovnávání potěrů na bázi síranu vápenatého je nutné provést následně podkladní nátěry:

**1. Weberpodklad floor** ředěný vodou v poměru 1:2 pokud tloušťka vrstvy následně lité samonivelační hmoty nepřesáhne 10 mm.

**2. Webersys epox podklad** se vsypem křemičitého LOD písku, pokud je tloušťka následně lité samonivelační hmoty větší než 10 mm. (Potěry na bázi síranu vápenatého musí být před aplikací podkladního nátěru vyzrálé na hodnoty zbytkových CM vlhkostí menších než 0,5 % pro podklady bez podlahového vytápění a na 0,3 % pro podklady s podlahovým vytápěním. Podklady musí být přebroušené a vysáté).

### Podmínky pro zpracování

Teplota podkladu a vzduchu i materiálu samotného nesmí klesnout pod +5°C. Práce spojené s aplikací (například míchání) se nesmí provádět pod +5°C, při zpracování je třeba se vyhnout přímým negativním účinkům tepla, přímého slunečního záření, vlhka a průvanu. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5°C a nad 25°C a při očekávaných mrazích nepoužívat.

### Nářadí

Spirálové míchadlo s nádobou pro ruční zpracování nebo m-tec Duomix 2000 pro strojní lití, nerezová podlahářská šavle nebo rakle, případně odvědušňovací váleček.

### Čištění

Nádoby, nářadí a nástroje se ihned po použití očistí vodou.

### Použití

Samonivelační podlahovou hmotu **webernivelit S** je možno použít pro vyrovnání podkladů zhotovených z cementového potěru a potěru na bázi síranu vápenatého, s příslušným přednáteřem i pro starší soudržné přebroušené podklady. **Není vhodná pro vyrovnání dřeva, dřevotřískových desek a OSB desek.** Hmota se nejčastěji používá v bytové a administrativní výstavbě. Vytváří podklad pro většinu dostupných druhů podlahových krytin. (PVC, lina, koberce, plovoucí podlahy). Pouze pro vnitřní prostory. **Není určena jako konečná povrchová úprava.**

### Spotřeba

1,7 kg/mm/m<sup>2</sup>

Uvedené spotřeby jsou orientační a mohou se odlišovat dle druhu podkladu a způsobu zpracování.

### Balení

Ve 25 kg papírových obalech, 42 ks – 1050 kg/paleta.

### Skladování

6 měsíců od data výroby v originálních obalech v suchých, krytých skladech.

### Upozornění

Časové údaje o pochůzlosti a zrání samonivelační hmoty jsou vztaženy pro normální podmínky (20°C a 65% relativní vlhkosti vzduchu). Při nižších teplotách a vyšších vlhkostech se doby pro vyzrání mohou úměrně prodlužovat. Na aplikovaných plochách je nutné dodržovat dilatační pole, které chrání samonivelační hmotu před následným nadměrným dilatačním pohybem. Maximální doporučená velikost interiérového dilatačního pole nesmí přesáhnout 60 m<sup>2</sup> při ploše, která se blíží čtverci. (maximální poměr stran 2:1). V případě jiných tvarů je nutné řešit dilatační pole individuálně. Plošnou dilatační spáru je možné řešit předmocí dilatačních mírelnových profilů nebo jí následně proříznout diamantovým kotoučem a to ihned po pochůzlosti nalité samonivelační hmoty.

Před litím samonivelační hmoty vždy doporučujeme provést aplikaci obvodových dilatačních pásek (při tloušťkách nad 5 mm je toto použití závazné) z měkkých mírelnových materiálů.

**Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné.** Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznátcích.

### Bezpečnost práce

Před započetím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

### Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

**Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!**



## Aplikace

### Popis strojního zpracování

Strojní zpracování samonivelační hmoty se provádí pomocí m-tec Duomix 2000. Pro stroj je nutné zabezpečit příslušné elektro připojení a připojení do vodovodního řádu s čistou studenou vodou. Hodinový průtok vody je třeba na míchacím zařízení nastavit na cca. 810–850 litrů a poté je třeba provést test pomocí kruhové rozlívové sady tak, aby hodnota rozlívky na kruhové rozlívové sadě byla 230–250 mm. Nadměrné množství záměsové vody negativně ovlivňuje vlastnosti aplikované samonivelační hmoty (možnost vzniku trhlin, šlemů apod.) V průběhu aplikace je třeba pravidelně opakovat test konzistence aplikované hmoty kontrolovat pomocí kruhové rozlívové sady. Optimální délka hadic napojených na míchací zařízení je 40 m.



Namíchanou hmotu rovnoměrně naléváme na připravený podklad z míchacích nádob (při ručním zpracování) nebo hadicí s koncovkou (při strojním zpracování). Nalitou hmotu upravíme nerezovou podlahářskou šavlí nebo raklí tak, aby byla celistvě rozprostřena na podkladu v příslušné tloušťce. V případě potřeby hmotu bezprostředně po srovnání odvdůšníme trnočným válečkem.

### Popis ručního zpracování

Hmota se připraví postupným vmícháním 1 pytle (25 kg) do 4,5–4,75 litrů čisté, studené vody pomocí míchadla (nástavec ruční vrtačky). Větší objem vody než 4,75 litrů na pytel negativně ovlivňuje vlastnosti aplikované samonivelační hmoty (možnost vzniku trhlin, šlemů apod.) Doba míchání je 2 minuty. Necháme cca. 3–5 minut odležet poté ještě jednou krátce promícháme. Doba zpracovatelnosti je do 25 minut.

### Doporučená doba pokládky krytín

**Při aplikacích do 5 mm** lze klást doporučené podlahoviny po 48 hodinách (PVC, lino, koberce, plovoucí podlahy).

**Při aplikacích nad 5 mm** lze klást doporučené podlahoviny po vyzrání stěrky na maximální CM vlhkosti menší než 0,5 % pro nevytápěné podlahy a 0,3 % pro vytápěné podlahy. Přibližná doba zrání je 1 den na každý další milimetr tloušťky.

### Orientační tabulka údajů o spotřebě <sup>[m<sup>2</sup>]</sup>

Tloušťka vrstvy	Spotřeba na 1 m <sup>2</sup> cca	Vydatnost pytle (25 kg) na cca
3 mm	5,1 kg	4,9 m <sup>2</sup>
5 mm	8,5 kg	2,9 m <sup>2</sup>
10 mm	17 kg	1,5 m <sup>2</sup>
20 mm	34 kg	0,7 m <sup>2</sup>
30 mm	51 kg	0,5 m <sup>2</sup>

Uvedené spotřeby jsou orientační a mohou se odlišovat dle druhu podkladu a způsobu zpracování.

### CE parametry

	<b>divize Weber</b> Saint-Gobain Construction Products CZ a.s. Smrčková 2485/4, 180 00 Praha 8
	<b>NIV 190</b> 011/2017 17
	polymerem modifikovaný
	<b>CA-C30-F6</b> potěrový materiál ze síranu vápenatého pro vnitřní použití ve stavbách
<b>Harmonizovaná technická specifikace</b>	<b>ČSN EN 13813</b>
<b>Reakce na oheň</b>	A2 <sub>s</sub>
<b>Uvolňování nebezpečných látek</b>	CA
<b>Propustnost vody</b>	NPD
<b>Propustnost vodní páry</b>	NPD
<b>Pevnost v tlaku</b>	C 30
<b>Pevnost v tahu za ohybu</b>	F6
<b>Přidržitost</b>	NPD
<b>Odolnost proti obrušování</b>	NPD
<b>Zvuková izolace</b>	NPD
<b>Zvuková pohltivost</b>	NPD
<b>Tepelný odpor</b>	NPD
<b>Odolnost proti chemickému vlivu</b>	NPD



Č. výrobku

NIV190

Balení

25 kg



## Nejdůležitější vlastnosti

- pevnost v tlaku 30 MPa
- tloušťky vrstev 2,5–30 mm
- rychletuhnoucí – pochůznost po 4–6 hod.
- částečné zatížení po 24 hod.
- velmi vhodná pro podlahové vytápěné konstrukce
- pro ruční i strojní zpracování
- bez prnutí při vyzrávání
- zatížení kolečkovou židlí od 5 mm tloušťky vrstvy
- není vhodná do vlhkých prostor (koupelny, prádelny...)
- velmi malý obsah emisí – EMICODE EC 1

